Index of Claims

App	lication	(Control	No.
-----	----------	----------	-----

10/690,859 Examiner

Thao P. Le

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LIAO ET AL.

Art Unit

2818

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim Date Image: Section of the control of the co			_																_		
1 = 2 = 3 + 4 + 5 = 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 61 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 77 + 28 + 29 + 30 + 31 + 44 + 29 + 33	Cla	im					Date	?					Cla	aim				ַ	Date	9	_
10	Final	Original	6/5/05										Final	Original							
10		1	=			\vdash						li		51							Г
3		2	=											52							Г
4 5 = 55 56 55 56 57 58 59 58 59 59 59 59 60 60 60 60 61 61 61 61 61 62 63 63 63 63 64 65 66 66 66 66 66 67 67 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 60		3	Г								Г	1		53							Г
6 7 1 56 57 8 57 8 58 59 58 59 10 60 60 60 61 61 62 63 63 64 62 63 64 64 65 65 66 66 67 68 69 69 69 69 69 69 69 70 71 72 72 73 74 74 72 73 74 74 75 76 77 78 79 30 30 31 31 32 79 30 80 31 81 82 33 83 34 84 35 85 36 86 86 37 37 38 88 89 90 90 91 91 92 93 94 94 94 94 95 96 96 97 </td <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		4												54							
7 8 9 60 10 60 11 61 12 62 13 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 = 69 20 70 21 71 22 = 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 85 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96		5	=											55							
8 9 10 60 11 60 11 62 13 63 14 64 15 66 16 66 17 67 18 68 19 = 69 20 70 21 71 22 = 72 23 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 / 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96		6												56							L
9 10 11 11 12 13 14 14 15 16 16 17 17 18 19 19 17 17 17 17 17 17		7	I											57							L
10		8	IL.		<u> </u>			L		<u>_</u>		Į							_	L	L
11 12 61 62 13 64 65 63 14 65 66 66 15 66 66 67 18 68 69 70 20 70 71 72 21 72 73 74 25 75 76 77 28 78 79 80 30 31 81 82 33 33 83 83 34 84 85 86 37 88 89 90 40 90 91 92 43 44 94 94 45 96 96 96 47 97 97 97			Щ	_	<u> </u>	_	_			<u> </u>				59						_	L
12 13 62 63 14 65 64 65 15 66 66 67 18 68 68 69 20 70 71 72 21 72 73 73 24 74 75 76 27 77 78 79 30 30 80 81 31 32 82 83 33 84 85 86 37 88 85 86 37 88 89 90 41 90 90 91 44 94 94 94 45 46 96 96			Щ.			<u> </u>					<u> </u>			60							L
13 63 64 65 64 65 66 65 66 67 67			1			_	_	ļ	$oxed{oxed}$		<u> </u>			61	\Box				<u> </u>	_	L
14 15 64 15 65 65 16 67 68 17 68 69 20 70 71 22 70 71 22 73 74 25 75 76 27 77 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 84 85 36 86 85 36 86 86 37 87 88 39 89 90 40 90 91 41 92 93 44 92 93 45 96 96			4	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash		<u> </u>	62			<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash
15 16 17 18 66 67 68 67 68 69 70 71 72 71 72 71 72 73 73 73 73 73 73 73 74 74 75 76 77 78 79 78 79 <td< td=""><td></td><td>13</td><td>1</td><td> </td><td> </td><td></td><td>-</td><td> </td><td></td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td> </td><td><u> </u></td><td>63</td><td>H</td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>-</td><td> -</td></td<>		13	1	 	 		-	 		\vdash	\vdash		<u> </u>	63	H			<u> </u>	<u> </u>	-	 -
16 17 66 67 18 68 69 68 19 70 71 71 21 72 72 73 23 74 74 74 25 75 76 77 28 78 79 80 30 80 81 82 33 82 82 83 33 84 84 84 35 86 86 87 38 88 89 90 40 91 92 94 44 94 94 94 45 96 96 96 47 97 97 97			Н			ļ	<u> </u>	┞		<u> </u>	-							<u> </u>	├	-	⊦
17 18 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 26 76 77 28 78 79 30 80 81 32 82 83 33 84 84 35 85 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 97		15	₽	⊢	├-		┢	1	⊨	<u> </u>	-			66				├—	├	-	⊢
18 9 = 68 69 70 71 71 72 73 74 74 74 74 75 76 77 77 77 77 77 78 79 30 80 81 82 83 83 83 84 84 84 84 85 86 86 89 89 89 89 89 89 89 89 84 84 84 84 84 84 86 80 86 86 86 86 86 86	<u> </u>		\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	⊢	-	⊢	1	_	67	-		-	┝	┢	┢	⊢
19 = 69 20 70 21 71 22 = 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96	<u> </u>		\vdash	⊢	-		┢	\vdash	-	⊢	\vdash	ł			Н			\vdash	-	├	╁
20 70 21 71 22 = 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97		10	 	-		╌	-	-	\vdash	┝	₩	ł	\vdash	60	H			-	├	├─	╁
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96	<u> </u>		┝╾	\vdash	┢	┢	┢	⊢		-		1		70	Н				-	-	╁
22 = 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97		21	├		\vdash	\vdash	-	\vdash	┢			i	_	71			_				t
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96		22	=	H	-	-	╁	-	┢	1		1					-			<u> </u>	H
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96		23	11		 	\vdash			\vdash	-		1									T
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96			H	-	┢	╁	 		\vdash	1	\vdash	1									T
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96		25	H	T	Т	İΤ		\vdash	T			1									Г
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97		26	\sqcap	t		m						1		76						Ì	T
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96		27	П								П	1									Г
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			П				Г				П	1									
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		29	П]		79							
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97]								$oxed{oxed}$	L
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			Ц					<u>L</u>		L	<u>L</u>			81	_		_	<u> </u>		<u> </u>	L
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		32	Ш	<u> </u>		ļ	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$			82				<u> </u>		<u> </u>	Ļ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			Ш		ļ		<u> </u>	L	L_	L	<u> </u>	Į		83			_		<u> </u>	<u> </u>	L
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97			₩.	┡	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	ļ		84	_		<u> </u>	<u> </u>	⊢	├	Ļ
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	L		1	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	├-	ł					_	<u> </u>	⊢	⊢	╀
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	<u> </u>		#	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	ļ	├—	├	\vdash	1	<u> </u>		-	_	_	\vdash	\vdash	\vdash	╀
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	<u> </u>		#	⊢	├	├	₩	├	\vdash	\vdash	-	1	<u> </u>		\vdash		_	⊢	├-	⊢	+
40 90 91 91 92 43 93 93 94 94 94 95 95 96 96 97 97 97	\vdash		++-	-	\vdash	-	⊢	├	\vdash	\vdash	├	1			\vdash	 - -	\vdash	\vdash	-	+	+
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	\vdash		₩	╁	-	\vdash	-	\vdash	-	-		1	<u> </u>		\vdash		 	-	-	\vdash	+
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97	-		╫	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	1	 	90	\vdash		\vdash	┢	-	-	H
43 93 94 94 95 95 96 96 97 97 97	\vdash		╁	\vdash	┼	+	├	╁╌	\vdash	\vdash	\vdash	1			Н	Η-	-	╁	-	+-	t
44 94 45 95 46 96 47 97	-	43	₩	\vdash	\vdash	†	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	1	\vdash	93	Н		\vdash	\vdash	\vdash	一	t
45 95 96 96 97 97 97 97		44	#	t	t	t	\vdash	\vdash	t	\vdash	1	1				-		\vdash	\vdash	t^-	t
46 96 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97			Ħ	T	T	T	1	T	T	 	Г	1		95	T				Т	T	T
47 97 97		46	11	Τ	T	T	T		1	\vdash	1	1		96	\Box		Г	\Box		T	T
			\sqcap		Π	Τ	Π		Г	Ī	Г	1		97	П	Г	Г	П	Г	Т	T
		48	1 =				Г]		98					Γ	Γ	Ι
49 99 99		49	L		L.]		99				L			Γ
50 100]		100							Γ

Cla	im	Date										
			Ī					\neg		_		
Final	Original											
ш												
	51											
	52											
	51 52 53											
	54											
	54 55											
	56											
	57											
	58											
	59											
	60											
	61											
	62											
	63											
	64											
	65											
	66											
	67											
	68											
	69											
	70											
	71 72											
	72											
	73 74 75											
	74											
	75											
	76 77											
	77											
	78											
	79											
	80											
	81											
	82 83											
	83		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			Ш	_		Щ.	<u> </u>		
<u></u>	84 85	<u> </u>	\vdash		\vdash		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		
	85		\vdash		\vdash	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	 		
	86		\vdash	\vdash	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	87			\vdash	_	<u> </u>	_		_	_		
	88	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash		<u> </u>		-	├-		
	89	\vdash		_	-	-			\vdash			
	90	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>		-	<u> </u>	-	\vdash		
	91	\vdash	-		-	-	-	_	\vdash			
-	92 93	H	<u> </u>	H	-	-	-	-	├	-		
-	93	H		H	\vdash	_		\vdash	\vdash			
	95		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	-	├	\vdash		
-	96	\vdash	 	-	\vdash	 	-	\vdash	-	\vdash		
-	97	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├-	\vdash			
\vdash	98	\vdash	 	├	┝	\vdash	\vdash	-	-	\vdash		
-	99		-		-		-	\vdash	\vdash	\vdash		
-	100	-	-	\vdash		\vdash	-	⊢	\vdash	\vdash		
1	, , , ,	ı	1	ı	ı	ı	i					

Te E E E E E E E E E	Cla	aim		,			Date	=			
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 143 144 145 145		1									
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 143 144 145 145	ā	ina									
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 143 144 145 145	Fi	rig									
103	_	0									
103		101		_	_		_	-			
103		102	_		_	_		_	_		\neg
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 142 143 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145 144 145 145 144 145 144 145 145 144 145 145 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145		103	-	_	\vdash		_	-			
106		104	_		H		_	-			
106		105								=	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145 144 145		106									-
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145		107	H								-
110		107	\vdash		-			\vdash	-	-	
110		100	\vdash								
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		110	-	_				_			\dashv
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		110	┝		_	H	_				
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		111	-			-					
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		112	-	<u> </u>	-	\vdash	_	H		\vdash	\dashv
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	<u> </u>	113	\vdash	\vdash	 	<u> </u>	\vdash				
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144	<u> </u>	114	 	⊢		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	H	Н	\dashv
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144	<u> </u>	115	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		├	\vdash	\vdash	Н	Щ
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		116	\vdash	\vdash	_	\vdash	 				\vdash
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144	<u> </u>	117	\vdash	┞	Ь—	<u> </u>	 	\vdash		Ш	Щ
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144	<u> </u>	118	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash			Ш
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 137 138 139 140 141 142 143 144		119	_	_	<u> </u>	<u> </u>					
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 137 138 139 140 141 142 143 144		120	_	_	<u> </u>	_	_				
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 137 138 139 140 141 142 143 144		121		_	_	_	_			L	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		122	_	_		_	_	_		_	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		123	L_	<u> </u>		<u> </u>	ᆫ				
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		124					L	<u>L</u> .	<u> </u>		
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144		125					L				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		126				L.,	<u> </u>				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		127		<u> </u>				L	<u> </u>		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		128	Ĺ_								
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		129									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		130									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		131		Г	Γ	Γ					
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		132			П	Г					
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		133				Γ	_	T-			
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		134		Π	П						
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		135									
137 138 139 140 141 142 143 144 145		136									
139 140 141 142 143 144 145		137					Г				
139 140 141 142 143 144 145		138	Ι	Ī	Γ		П				
140 141 142 143 144 145		139	1	1	T	1		1			
141 142 143 144 145		140		1			1				
142 143 144 145					Π	П	1	1			
143 144 145		142	Т			† · · ·	1		Ī		П
144			Ι-	1		П	Г	Ι			Г
145		144	t		 	T			T	T	Г
			t	t	\vdash	t	 	\vdash	T	 	
146	\vdash	146	T	\vdash	t	\vdash	Н	\vdash	\vdash	t	Н
147	<u> </u>		t	\vdash	H		\vdash		Н	H	Н
148	\vdash	148	 	 	1	1	 	 		 	-
149			-	┢	+	 -	 	-	-	╁	
150	 		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	╁	+	+-	\vdash	-
1	ш_							L			<u>. </u>